Proyector Multimedia



Modelo:HD198(DVB-T)

Manual de Usuario

DVBT

INDICE

Accesorios y Partes Adquiridas

Por favor chequee todos los elementos
que vienen en la caja.

Lista de accesorios :

Proyector ------------------------ 1 pc
Control --------------------------1 pc
cable de red ---------------------------1 pc
-AV signal cable--------------------------1 pc
VGA signal cable-------------------------1 pc
Tarjeta de garantia------------------------1pc
manual ---------------------------- 1 pc
Fusible ------------------------1 pc
Papel Limpia lentes ---------------------1 pc

Accesorios Opcionales:

1, Soporte de Techo
2, Pantalla de Proyeccion
3, lampara de repuesto

Especificaciones

LCD	Modelo panel de 5 pulgadas de TFT	
Input signal	video	componentes video(Ypbpr) ,VGA, HDMI USB,SD ,DVB-T ,analogica TV
	audio	stereo
salida señal	audio 5W≠2 altavoces	
LCD	nativa resolucion	800*600（suporta 720P, 1080p)
	contraste ratio	800≥1
Lentes	apertura	3.8
	Focus	160mm
Lampara	Potencia	150W
	Color-Temperatura	9300K
	Vida util	6000-8000 horas
	Horas de uso	＜24 horas
Imagen	tamaño	72 ‖ 150 pulgadas
	Brillo	＞1800 Lumens
	keystone	20 grados
Power	Voltaje	220 10%VAC, 50Hz 110 10%VAC, 60Hz
	Consumo	＜200W
Condiciones ambientales	temperatura	0→ ‖ +35→
	humedad	10% ‖ 65%
Condiciones de Almacenamiento	temperatura	0 a 35º
	humedad	Maximo ‖ 90%
Remoto control	Frecuencia	38KHz
maquina	tamaño	298≠210≠120mm
	medidas	6Kg

（Estos datos pueden variar sin previo aviso segun necesidad de produccion）

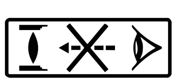
Precauciones

MODEL NUMBER: Ryan HD198

SERIES NUMBER

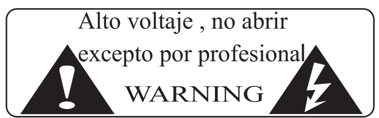
Al empezar a usar el proyector, por favor lea el manual detenidamente.

Precaucion



No mire por el foco de la lente, la luz es muy brillante y puede dañar los ojos, especialmente a los niños.

Precaución: No coloque el proyector en un lugar humedo, pues puede producirse cortocircuitos.





Indica que es una instruccion para una importante operación

indica alto voltaje

Precaución

Cuando apague el proyector, los ventiladores seguiran funcionando 5 minutos. Hasta que se apaguen no retire el cable de red o la lampara puede dañarse.

About the remote control battery:

Las baterias del control remoto debe de estar fin colocadas ,
O se dañara el mismo.
Por favor no deje el mando al alcance de los niños.

Precauciones de Seguridad

Recuerde:

Antes de usar el proyector, lea el manual detenidamente .

Un uso erroneo, puede causar un cortocircuito o fuego.

y para el mantenimiento o reparación del proyector, cumpla los siguientes puntos.

1, Lea el manual:
Antes de usar el proyector,
lea el manual detenidamente .

2,Limpieza
Cuando limpie el proyector, por favor retire el cable de red, Use un trapo humedo, no un producto limpiador.

3.Accesorio o piezas
Por favor use nuestros accesorios recomendados .
O se puede dañar el proyector.

4,Uso ambiental
No coloque el proyector in ambientes humedos

5,instalación y fijación
Por favor coloque el proyector en un lugar estable .

6, Ventilacion
La ventilacion en el proyector es la adecuada para la estabilidad del modelo. No deje que el polvo cubra el filtro, limpiandolo, provocando que el sistema se apague para evitar el sobrecalentamiento.
Use un trapo humedo para limpiarlo al menos una vez al mes.

7, Potencia. Por favor use el proyector con red electrica que utiliza el aparato: (220 V or 110V)

8, proteja el cable de red.
Por favor compruebe que el cable de red, este en perfecto estado cuando conecte el proyector.

10,Tormentas o tiempo paralizado
Cuando se produzcan tormentas o situaciones que puedan provocar bajadas o subidas de tension, desconecte el proyector. Haga lo mismo cuando no piensa utilizarlo en un periodo largo de tiempo.

11,Reparación-
Debido al alto voltaje interior, no abra o trate de reparar proyector por si mismo.
Por favor acuda aun tecnico profesional o al distribuidor.l

12, Aleje el proyector de otra fuente de calor, lo cual puede dañar el proyector.

Guia de problemas

Guia de solución de problemas

Por favor utiliza esta lista para contactar con su distribuidor si ocurre algun problema de funcionamiento del proyector:

Problema:	**Posible solucion(es):**
El Proyector se apaga automaticamente	1, El polvo cubre el filto. Por favor limpie este, con un trapo mojado.
	2, Algun ventilador esta roto, no encienda el el proyector de nuevo y pongase en contacto con el distribuidor.
La lampara no funciona. your	1, La fuente de energia esta mal. . Por favor confirme que la corriente es de 220V o 110V .
	2 , la lampara esta rota o fuera de servicio. Por favor pruebe a cambiar la lampara.

Guia de solucion de problemas (continuación)

Problema:	Posible solucion(es):
No recibe energia	1, Compruebe la conexion del cable de energia 2, No abra el proyector . 3, Posible fusible fundido.
Contro Remoto no funciona	1,Encendido rapido del proyector tras el ultimo apagado (necesita 5 minutos). 2,Baterias defectuosas 3, Dirija el control remoto hacia el receptor IR
Sin imagen	1, Por favor retire primero el cubre lentes. 2, Proyector apagado. 3, Selección errónea de la entrada seleccionada

Sobre la Instalación

- Para mejorar la vida util del proyector, no lo coloque en ambientes humedos e instalelo en lugares donde pueda ventilar correctamente
- No coloque el proyector directamente bajo los rayos solares

¡

- La temperatura de funcionamiemto es 0-35º C
  La temperatura de almacenamiento 0-35ºC
- No bloque la apertura de ventilación
  Si la temperature en el interior del proyector es demasiado alta saltara el termostato, provocando que el sistema se apague para evitar el sobrecalentamiento.
  No deje que el polvo cubra el filtro, limpiandolo, provocando que el sistema se apague para evitar el sobrecalentamiento. Use un trapo humedo para limpiarlo al menos una vez al mes.

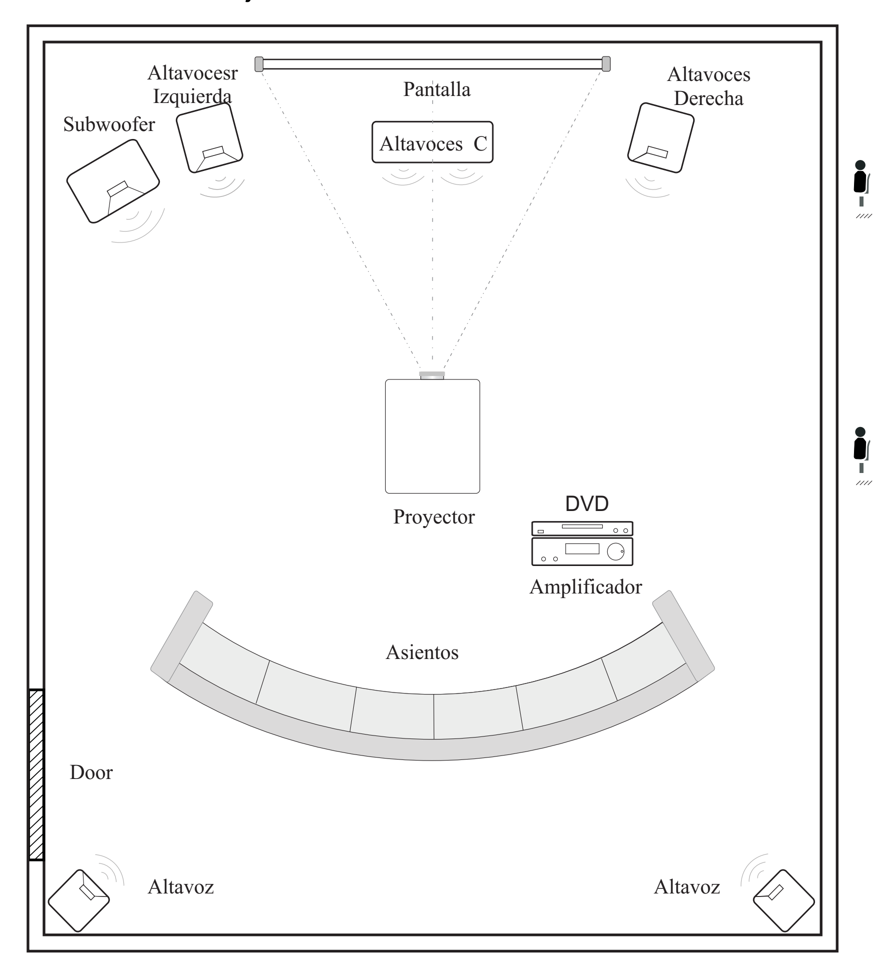
- Sobre Apagar y Encender el proyector
- Para encender el proyector conecte el cable de red y presion la tecla “power”. La lampara se encenderá y dara poco a poco mas brillo. Despues de 5 minutos la lampara trabajara correctamente.
- Cuando apague el proyector debe pulsar de nuevo la tecla de power y la lampara se apagará. Los ventiladores tardarán 5 minutos en apagarse.
  Hasta que no se apaguen los ventiladores no retire el cable de red, ya que puede dañarse la lampara.

Atención

Los ventiladors ajustan la temperatura del proyector. Cuando el proyector funciona los ventiladores van mas rapido o mas lento segun la temperatura del aparato. Esto puede provocar diferencias en el sonido del mismo. Esto es normal. Cuando este en funcionamiento no mueva o empuje el cable de red por que puede parar los ventiladores, aumentando la temperatura y calentando en exceso el aparato, pudiendo dañarlo.

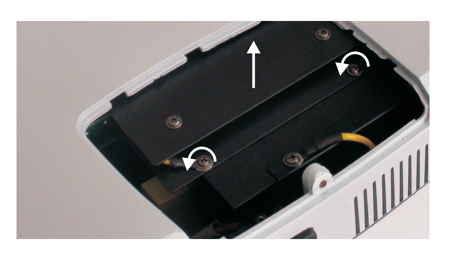
PROYECTOR INSTALACIÓN

Situacion mas aconsejable



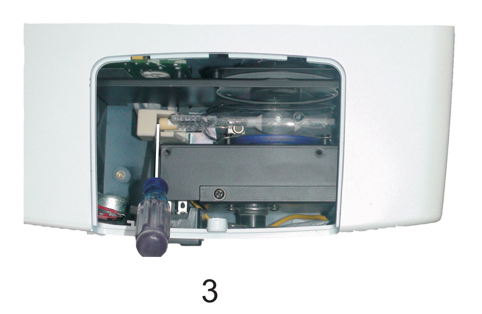
Para poder ver la imagen correcta, utilize como maximo una penumbra en la habitación para la proyección.

2. Quite el panel como se ve en la fotografia 2



2

3, Use un destornillador para retirar la lampara como en la foto 3



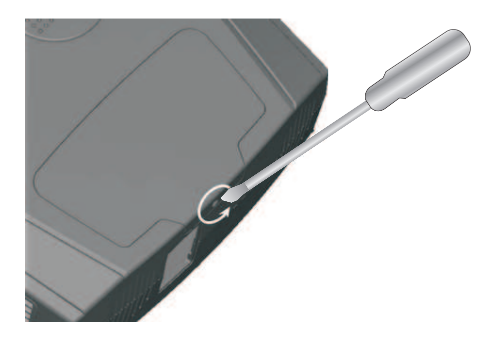
3

¡Antes de cambiar la lampara, mire que la lampara este fria¡
¡Antes de abrir el panel, asegurese retirar el cable de red¡
Tenga cuidado cuando retire el panel de no ensuciar el interior del proyector.

Reemplazo de la lampara del proyector

La lampara tiene una garantia de 6 meses, segun el medio en que se use despues de 6000hours el brillo de la lampara se reducirá y se hara mas oscura En este caso hay que cambiar la lampara. Siga para ello los siguientes pasos

1, Use un destornillado para retirar el tornillo como ve en la imagen



1

Ajustes Estandar（proyeccion frontal）

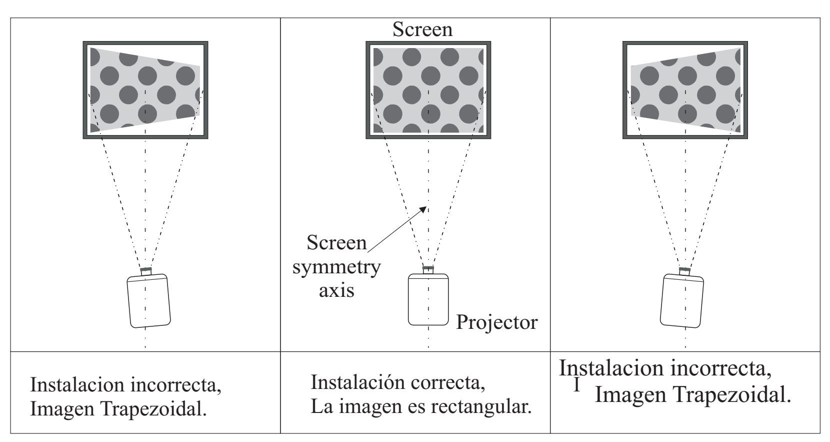
Por favor tenga como referencia esta hoja para el calculo de distancia y tamaño de la imagen (desde la lente a la pantalla)

Tamaño en “	4:3	16:9
50"	1.8m	2.0m
72"	2.3m	2.6m
100"	3.10m	3.5m

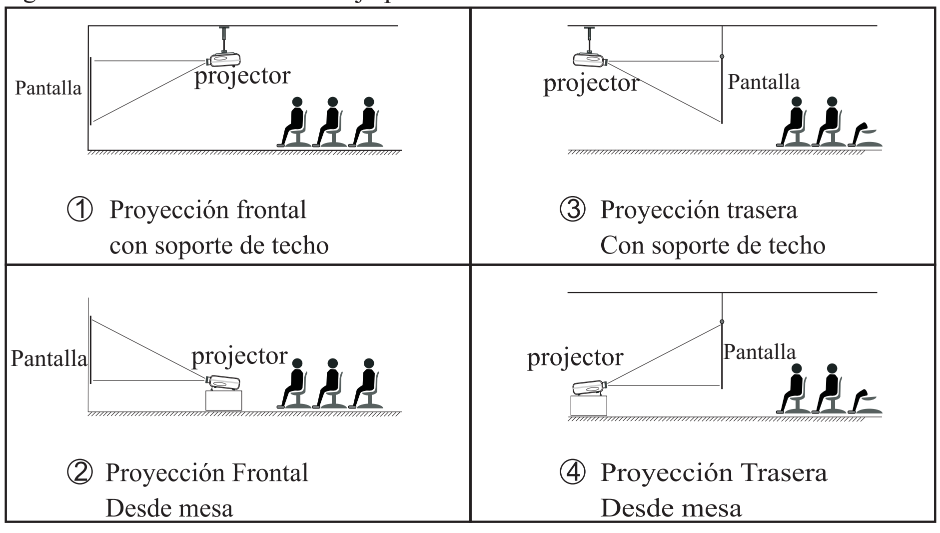
Los datos puede variar un 3% de error, el tamaño de la imagen depende de la distancia del proyector a la pantalla. Si la distancia es menor de 2m o mayor de 5m,the imagen puede no ser clara.

Atención：

Por favor, utilice este esquema para colocar el proyector



Metodos de instalación:
Antes de instalarlo en el techo, compruebe que el proyector proyectar el tamaño de imagen deseado y si tiene alguna pregunte a su distribuidor.
Siga las instrucciones de más abajo para instalarlo correctamente:



Atención：

1) El proyector puede dañarse si se instala incorrectamente en el techo o una superficie incorrecta.
2)El proyector solo se puede usar con temperaturas ambientales entre 0 y 35º . Fuera de este rango puede producirse un funcionamiento erróneo.
3)La nitidez d ela pantalla puede empeorar cuando el proyector se utiliza en ambientes polvorientos, humedos o con humo
4) Por favor deje suficiente espacio alrededor del proyector para su refrigeración. De otra forma el proyector puede sobrecalentarse y dañarse.

Mantenimiento del filtro

El filtro debe ser limpiado al menos una vez al mes, e incluso mas a menudo en ambientes mas polvorientos o el proyector puede sobrecalentarse.
Hágalo de esta forma:

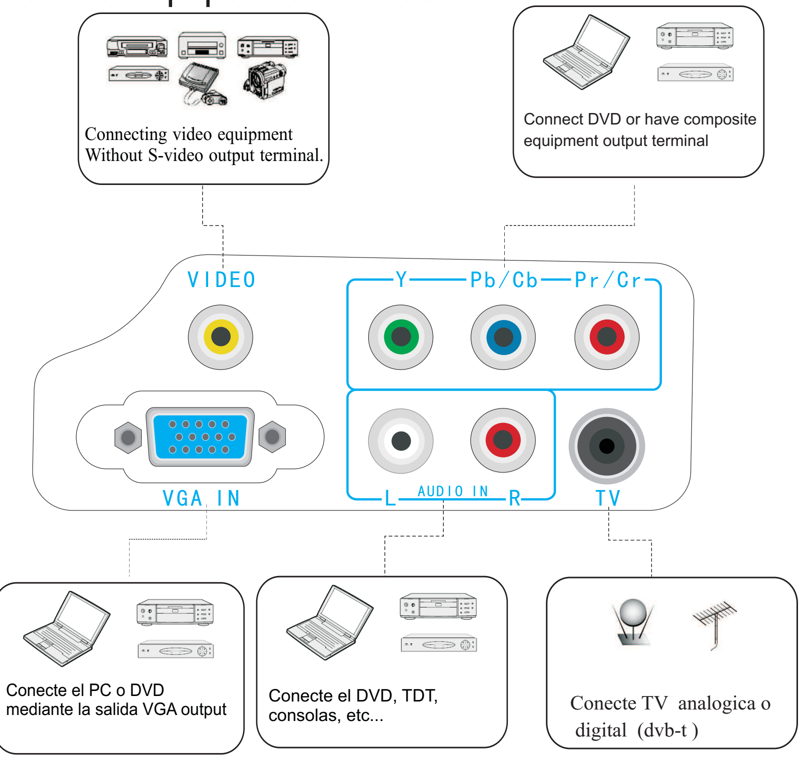
1.Retire la rejilla lateral como en la foto.



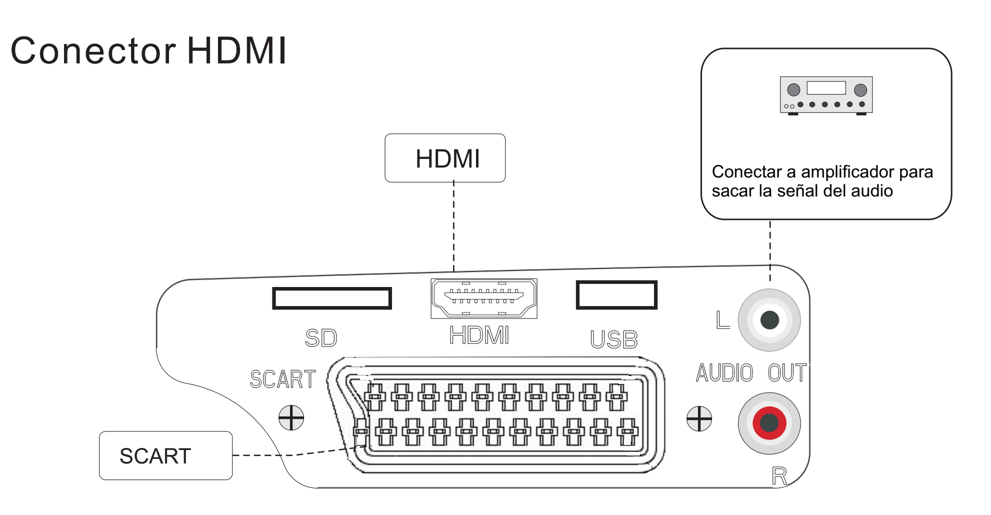
2. Limpie el filtro con un trapo humedo, pero al instalarlo compruebe que ya este seco. NUNCA debe de ponerlo humedo de nuevo en el proyector.

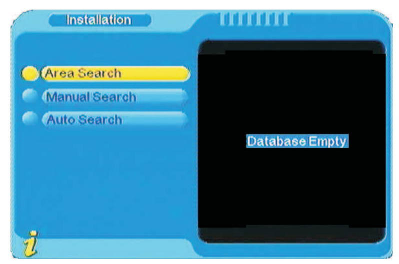
Conexión del equipamiento mas comun





Conector HDMI





Para sintonizar el TDT debe de hacer lo siguiente:

Dentro del menú del DVT

1) Debes de irte a "configuración"
2) Luego a "Disposicion del sistema"
3) Despues a "Area": y seleccionar Spain

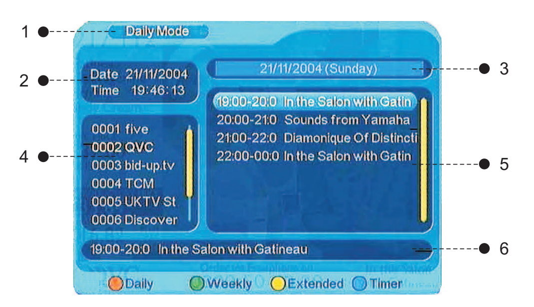
Ahora vamos de nuevo a "instalación"

1) Ponemos la clave 0000
2) Y damos a "area de búsqueda"

Empezara a buscar canales y a encontrarlos.

Datos del programa visionado actuales o futuros

Con la tecla EPG de su mando podra ver los datos del programa que vea o el horario de los programas próximos.



1. Titulo

2. Parrilla de horarios

3. Horarios concretos del canal

4. Si presiona las teclas ▲/▼ para moverse por diferentes programas pulse ◀/▶ para cambiar entre los diferentes canales

5. Presenta el periodo de tiempo de los programas recientes. Con las ▲/▼ podra moverse por el menu

6. Presenta la informacion concreta del programa que visione.

Reproduccion Multimedia

Entre en " DTV/CARD" modo e inserte un pendrive USB o tarjeta SD/MMC. Puede leer los formatos Mp3,JPEG,MPEG-4,AVI, VOB y DAT.



1. Pulse ▲/▼ para elegir lo que desee reproducir (peliculas, musica, foto)
2. Pulse ▶ para entrar en el submenu y con ▲/▼ para elegir el archivo a reproducir
3. Pulse OK para verlo a pantalla completa
4. Presione la tecla RETURN para regresar al menu anterior ◀

Operaciones de Reproduccion

1. Si reproduce desde USB un video pude presionar la tecla del mando para pausar, parar, adelantar, atras... la imagen
2. Si reproduce desde USB Musica pude presionar la tecla del mando para pausar, parar, adelantar, atras... la cancion
3. Si reproduce fotos las teclas ▲/▼/◀/▶avanzan o retroceden las mismas, puede hacerles zoom o cambiar la orientacion
   ▲/▼/◀/▶
4. Presione RETURN para volver al menu principal desde la reproducción.

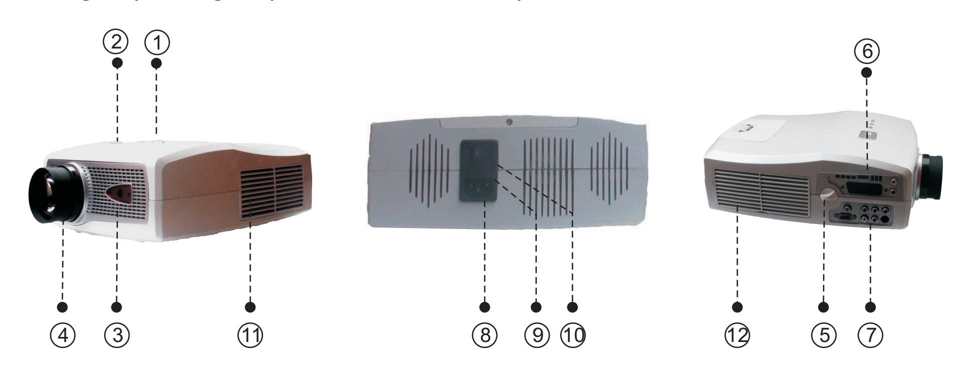
Juegos

i

Desde el menu del modo DTV/CARD puede acceder al juego tetris.

Instrucciones de puertos y entradas

Este proyector soporta HDMI,USB,SD, video por componentes y compuesto, s-video ,VGA, TV digital y analogica, y funciones de entrada y salida de audio.



1. Indicador luminoso. Apagado esta en rojo y en verde en funcionamiento.

2. Teclado
   use el teclado para ajustar parametros

3. Receptor del control Remoto

   Cuando use el control Remoto, por favor dirijalo directamente a este punto

4. Lentes
   Ajuste la lente del foco para una definicion correcta de la imagen

5. Correción Trapezoidal vertical
Gire la rueda lateral hacia izquierda o derecha .
Ajustelo hasta que la imagen sea cuadrada, puede ajuster +/-15º
6. Entrada HDMI,soporta hasta 1080p
7. Entradas rca, componentes y audio
8. Interruptor de encendido y apagado.

. 9. Junto a la entrada del cable de red esta el fusible.
Si este no esta correcto el proyector no se encenderá.

10. Rejilla de ventilacion. Permita refrigeración sobre ella, para evitar un sobrecalentamiento.

11 y 12. Las dos caras del proyector que llevan ventilación no deben ser bloqueadas cuando se use.

13.USB puerto
14,SD card puerto
15, Puerto Digital TV y analógica TV

Uso de la TDT

I



En primer debemos de comprobar si la conexión es correcta, si la conexión del cable de antena esta bien introducida y que el cable funcione correctamente. Una vez hecho esto, seleccione con la tecla AV-TV de su mando la entrada DVT. Una vez hecho esto presione la tecla "dvt menú" que se encuentra en centro del mando a distancia. Esto habré un menú especial y desde ahí ver diferentes apartados (video, música etc…).



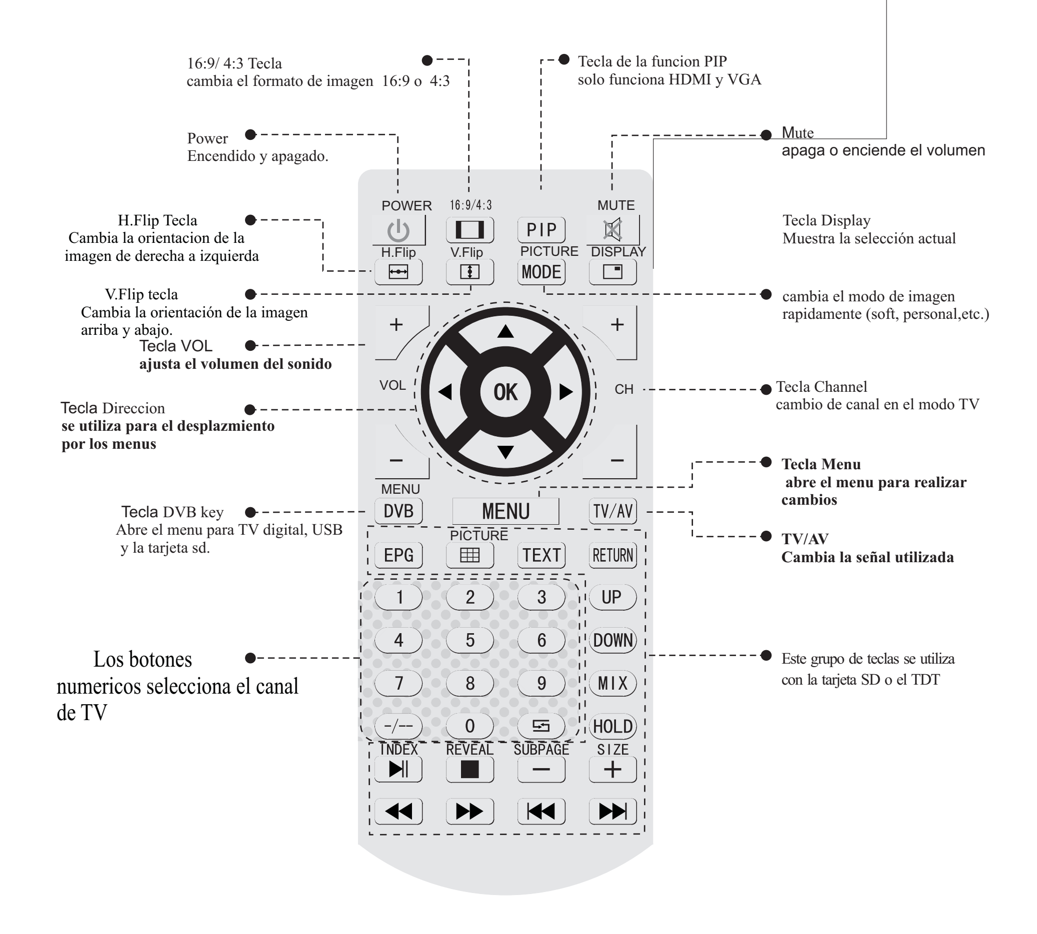


Dentro del menú del DVT
1) Debes de irse a "configuración"
2) Luego a "Disposicion del sistema"
3) Despues a "Area": y seleccionar Spain

Ahora vamos de nuevo a "instalación"
1) Ponemos la clave 0000
2) Y damos a "area de búsqueda"
Empezara a buscar canales y a encontrarlos.

Instrucciones del Control Remoto

Instrucciones del Control Remoto

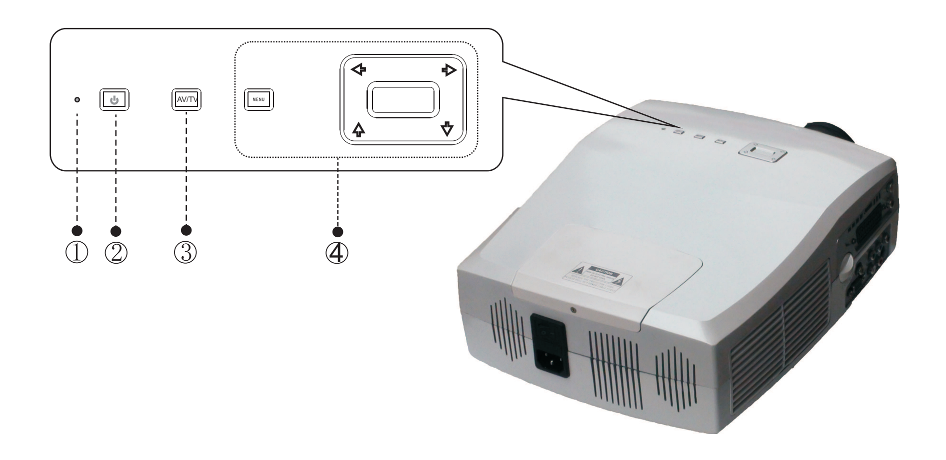


Precauciones：

1, Por favor si se moja el mando a distancia sequelo rapidamente con un trapo seco.
2, Cuando no use durante bastante tiempo el control de remoto, es aconsejable retirarlas las pilas del mismo. Por favor, retire el mando del alcance de los los niños.

Instrucciones del teclado

Esquema del teclado de la carcasa



① Indicador luminoso

② Tecla de encendido/apagado
Esta función también esta disponible en el mando a distancia.

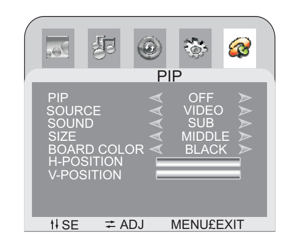
③ Tecla AV/TV

Esta tecla le permite elegir el modo de uso (AV/HDMI/TV/PC...)

④ Menu, las teclas direccion permiten ajustar el menu (abajo/arriba y derecha/ izquierda)

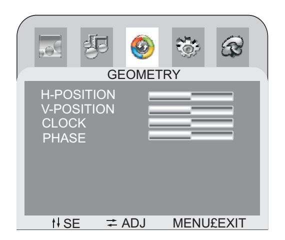
Ajustes del Menu

5. MENU PIP

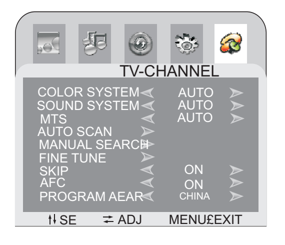


NOTA : La opción de PIP solo es posible en los modos HDMI y PC

6. MENU GEOMETRIA

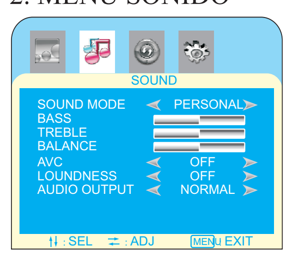


7. MENU TV



Este menu es solo para la TV analógica.
Con el podrá buscar canales analógicos

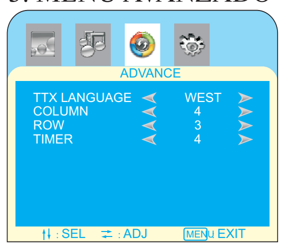
2. MENU SONIDO



La salida de audio tiene tres posibilidades :normal ,line, speaker;
Cuando elige el modo normal the normal, el proyector emite sonido por el altavoz interno y por la salida de audio (altavoces externos)
Si elige el modo line el altavoz del proyector deja de funcionar y solo se escuchara el externo.
Cuando utiliza el modo speaker funcionara el altavoz interno pero no funcionara el externo.

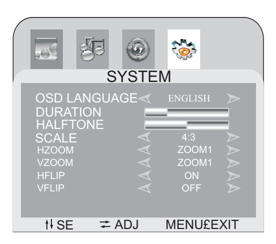
This menu for adjusting the sound. You can choose different sound mode which you prefer .

3. MENU AVANZADO



Cuando el teletexto puede configurarlo en este menu.

4. MENU SISTEMA

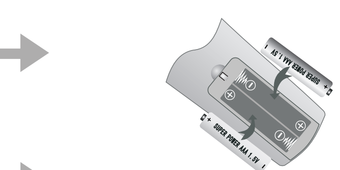


osd language: El proyector soporta Ingle,Chino Alemán, Frances, y español;
Escala : 4:3/16:9 /letter box , hay tres opciones.
Solo bajo el modo AV y TV ouede usar los formatos 4:3/16:9 /letter box
Pero bajo HDMI/VGA modo, puede usar solo 4:3 .
Horiontal zoom y Vertical zoom: solo funcionan con el modo letterbox

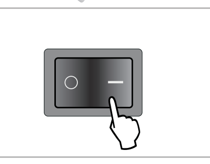
Por favor lea el capitulo de instalacion para la correcta colocación del proyector. Conecte en primer lugar el cable de red y el cable de la señal que vaya a utilizar.

Operación de encendido

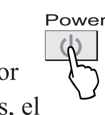
1. Antes de usar el control remoto, ponga dos pilas AAA en el mismo.



2. Pulse el boton trasero de la carcasa. El indicador led de la carcasa se encendera.



3. Pulse el botón de encendido del control remoto o de la carcasa del proyector.





4. Después de 2 segundos, la lampara del proyector se enciende y vera una luz blanca. En dos minutos, el proyector empezara a funcionar totalmente.

5. Al empezar a usar el proyector, y segun como haya colocado el proyector pueda que tenga que usar el ajuste trapezoidal. Revise la parte del manual sobre este tema



6. Cuando la imagen se vea clara ya puede realizar los ajustes del sistema.

Operación de apagado.

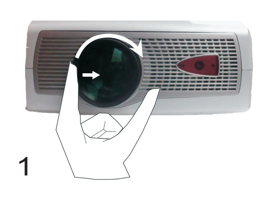
1.Para apagar el proyector puede utilizar el botón de apagado/encendido del mando o de la carcasa. El proyector pasará al estado de espera.

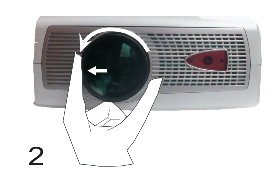
2. En este estado el proyector tiene un sistema de autoprotección en el que parpadea el LED, hasta que baje la temperatura interior. Durante este tiempo el proyector no se encenderá de nuevo y los ventiladores siguen funcionando.

En primer al usar un proyector nuevo es enfocar la imagen y si esta inclinado verticalmente corregir el efecto trapezoidal como se ve a continuación:

Ajuste de Foco

1 y 2: Gire a izquierda o derecha el foco del proyector lentamente. Cuando la imagen sea totalmente clara en el centro el foco estará bien ajustado,

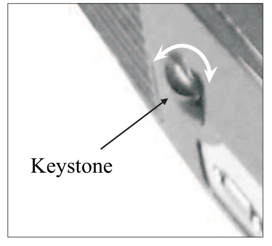


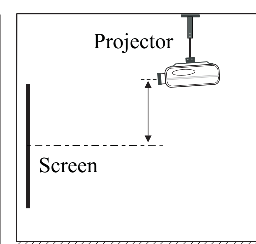


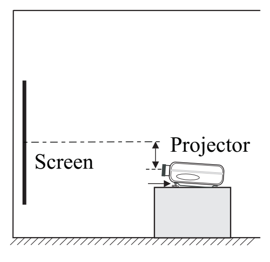
NOTA: Si cambia el emplazamiento del proyector de un lugar frio a otro mas caluroso puede condensarse vapor de agua. Antes de encederlo espera a que desaparezca el vapor.

KEYSTONE o CORRECCIÓN TRAPEZOIDAL

Si la imagen tiene una distorsion trapezoidal debe de corregirse con el ajuste del Keystone. Por favor ajuste el proyector para mejorar el angulo hacía la pantalla.



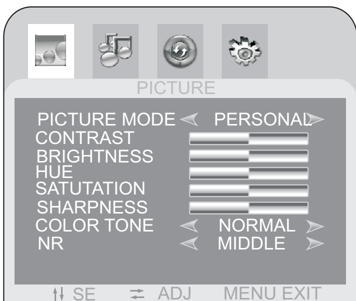




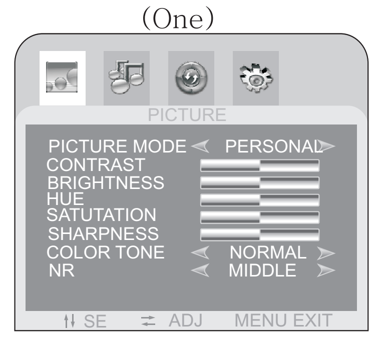
Isi no se corrijge totalmente la distorsion con el ajuste de Keystone, deberá de reducir la inclinacion del aparato (máximo +/- 15º

Menu setting method

1. Usando la tecla MENU podra ajustar los diferentes parámetros del proyector.s (foto one)
2. Con la tecla OK del interior del circulo de las teclas de direccion puede seleccionar la opcion que desee.
3. En el menu aparecen diferentes submenus para cada grupo de parámetros. Los submenus varían según la entrada seleccionada.
5. Si presiona la tecla menu saldrá de la opción seleccionada.
6. Si no pulsa ninguna tecla el menu desaparecerá a los poco segundos



(One)



(Two)

1. Ajuste del menu imagen

a. Presione la tecla menu hasta que aparezca la imagen de al lado.

b. Pulse ▲/¡▼ para seleccionar el parametro a modificar.
Pulse ◀/▶para modificar el valor del parametro

c. Si pulsa de nuevo "menu" para salir de la selección del parámetro.

